AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

Edition Grandes Cultures

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 18

20 JUIN 1991

POIS	: Attention au Botrytis.
	Tordeuses : Arrêt quasi total du vol.
	Pucerons : Encore des arrivées d'ailés.
TOURNESOL	: Premiers symptômes de Sclerotinia.
CEREALES	: Pucerons : Captures importantes à la tour à succion.
MAIS	: Pyrale : Le retard se précise.
	Pucerons : Observés en Indre et Loire et dans l'Indre.

- POIS -

MALADIES :

Premiers cas de Botrytis sur gousses dans le Cher. Les conditions climatiques sont favorables au développement du champignon.

Rappel : Un renouvellement du traitement s'impose s'il remonte à plus d'une dizaine de jours. Traitez avec un produit efficace sur Botrytis en évitant d'employer, dans votre stratégie, uniquement des spécialités à base de BMC.

Au second traitement sur des pois à haut potentiel, utilisez de préférence un produit contenant un imide cyclique (CALIDAN, KONKER, SILBOS, SUMISCLEX, RONILAN).

PUCERONS :

Le vol du puceron vert du pois est très étalé cette année, les captures à la tour à succion se poursuivent encore. Aussi, des ailés arrivent toujours sur les parcelles.

Les traitements effectués avec des pyréthrinoïdes en début de colonisation sont en fin de rémanence, ceci explique en partie que l'on observe encore des pucerons en situation traitée.

Rappel du seuil : 30 pucerons par plante.

TORDEUSES :

Les conditions climatiques (pluie, froid) ont été défavorables aux papillons. Les captures restent pratiquement nulles sur l'ensemble de notre réseau : quelques une à Boisgasson dans l'Eure et Loir (10 captures ont été enregistrées cette dernière semaine).

Le seuil d'intervention ne sera vraisemblablement pas encore atteint cette année. Dans l'Indre et le Cher, le stade de sensibilité de la culture (gousses pleines du 2è étage) est déjà dépassé.

- TOURNESOL -

SCLEROTINIA :

Les premiers symptômes (dessèchement des bractées et du pourtour des jeunes feuilles) sont désormais visibles sur variétés sensibles : Vidoc et Oscar, en particulier en Vallée de Germigny (18), dans le secteur de Châteauroux (36) et dans le secteur de Gidy (45).

Rappel : Le traitement doit être positionné le plus près possible des contaminations. Une intervention sur symptômes déclarés est trop tardive.

PUCERONS :

Rappel : Le seuil d'intervention est de 50 à 100 pucerons par plante avant le stade "bouton étoilé". Au-delà de ce stade, une intervention n'est plus justifiée.

28 45 41 37 18 36

Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 220 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24

SPV

P 28

- CEREALES -

MALADIES :

- Redémarrage de l'Oïdium. Sur variétés sensibles, elle est notée sur épis dans certaines parcelles. **Un traitement ne sera pas rentabilisé à cette date.**

Septoriose : le temps actuel peut encore justifier une intervention avec un produit de contact **seulement sur cultures à haut potentiel et si les deux dernières feuilles sont encore vertes**. Dans tous les autres cas, les blés sont trop avancés et aucune intervention ne sera rentabilisée.

PUCERONS : Des captures d'ailés à la tour à succion (Sitobion). Arrivées prévisibles en cultures.

Stratégie à la parcelle : le seuil d'intervention est d'1 épi sur 2 colonisé.

- MAIS -

PYRALE :

La nymphose se poursuit à Tours (35 % de chenilles chrysalidées), elle débute à Fleury (18 %). Nous attendons maintenant le début du vol en zones précoces, ce qui nous permettra de donner une première approche des périodes de traitement.

PUCERONS :

Des pucerons sont observés sur les maïs en Indre et Loire et dans l'Indre. Ce sont surtout des Sitobion qui ne sont pas dangereux au stade actuel du maïs.

Trois espèces de pucerons peuvent principalement être rencontrées sur maïs :

- *Metopolophium dirrhodum* : ce puceron vert, qui peut coloniser les cultures de la levée jusqu'à l'apparition des panicules, a pu quelquefois être à l'origine de dégâts par le prélèvement de sève et surtout par l'injection de salive toxique. Jusqu'alors, ces dégâts ont concerné des attaques plus tardives et un seuil de 200 pucerons par plante a été admis pour des cultures à partir de 8-10 feuilles. Pour les stades allant de la levée jusqu'à 7 feuilles, un seuil d'une dizaine de pucerons par plante, soit la plupart des plantes portant des pucerons, peut être retenu.
- *Sitobion avenae* (puceron des épis des céréales) : cette espèce n'a jamais été impliquée dans des dégâts sur cultures de maïs.
- *Rhopalosiphum padi* : l'adulte ailé est noir. Les dégâts parfois importants que peut provoquer cette espèce sont dus à des pullulations observées durant la période allant de la floraison mâle à 3 semaines après la fécondation.

Pour les stades jeunes du maïs jusqu'à 6-7 feuilles, le risque d'une incidence du prélèvement de sève sur les cultures ne doit être pris en compte que pour des populations importantes dépassant une dizaine de pucerons ailés par plante, avec début de formation de colonies d'aptères.

Ce niveau d'infestation n'est pas atteint actuellement.

En ce qui concerne, par ailleurs, le risque de transmission de JNO à la culture, il n'a pas été mis en évidence, à ce jour, de nuisibilité du virus pour le maïs en conditions de plein champ.

Sur maïs doux, une intervention est à envisager si les populations s'accroissent suite au redoux annoncé.

CARACTERES DISTINCTIFS DES TROIS PRINCIPALES ESPECES DE PUCERONS RENCONTREES SUR MAIS

Antennes courtes

Zone de couleur rouille

Aspect général globuleux

Rhopalosimphum padi

Antennes longues

Cornicules longues et de couleur claire

Ligne médiane d'un vert plus sombre

Couleur vert jaunâtre ou rosé

Metopolophium dirrhodum

Antennes longues

Cornicules longues et noires

Sitobion avenae